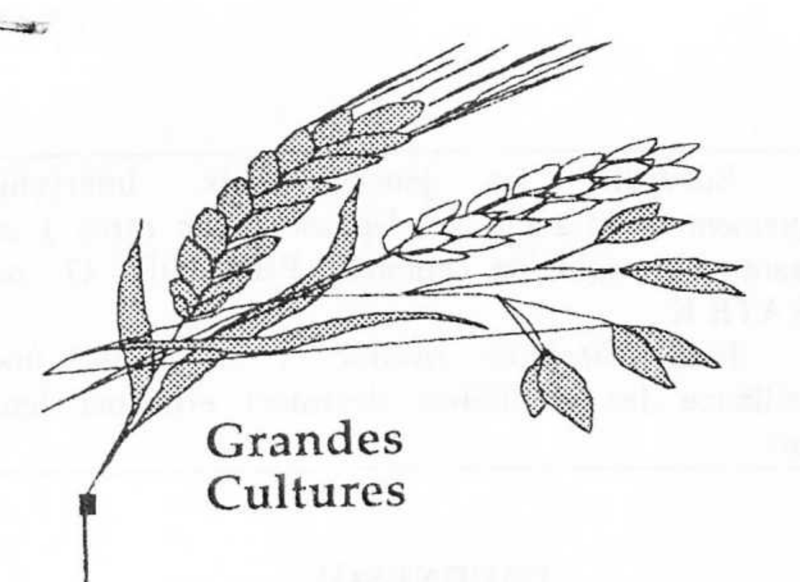


Avertissements Agricoles Auvergne ®

Grandes Cultures

Bulletin technique N° 11 du 19/06/1997

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 1254 - 6372



MAÏS

Pucerons: A surveiller.
Pyrale : Période d'intervention optimale : Fin juin - Début juillet selon les secteurs

TOURNESOL

Phomopsis : Risque encore limité.
Mildiou : A surveiller actuellement.

BLE

Pucerons des épis : Vigilance surtout en secteurs tardifs.

MAÏS

Stades : 8 à 13 feuilles

Pyrale

Le vol a débuté dès le 10/06 (captures au piégeage sexuel et émergences en cage d'élevage). Depuis le 16/06 les sorties en cage s'intensifient.

Le modèle climatique utilisé depuis plusieurs campagne pour la détection de la date de pic de vol sommation des températures en base 10 depuis le 01/01 de 520 à 530°C) permet de constater au 16/06 selon les postes une « **précocité** » en 1997.

Postes Météo	Sommes des T°C
La Ferté-Hauterive	367
Neuvy	350
St Pourçain / Besbre	320
Chareil-Cintrat	360
Charmes	367
Aulnat	404
Plauzat	325
Brioude	328

Une lutte contre la pyrale du maïs est nécessaire en Auvergne dans les secteurs les plus contaminés (Cf carte jointe)

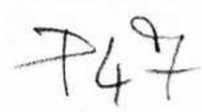
Trois possibilité existent :

❶ Traitement « précoce » au stade 1m à 1m20 de hauteur du maïs avec utilisation d'un pyréthrinoïde homologué qui du fait de sa rémanence permet un bon contrôle de la pyrale...mais qui peut entraîner des



Publication mensuelle
Abonnement annuel : 300 Frs
Chéques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83 - Fax : 04.73.90.83.70



pullulations de pucerons du fait du non respect des auxiliaires.

❷ Traitement type « Avertissements Agricoles » en fonction du suivi de la pyrale. Il faut intervenir au bon moment afin de couvrir au mieux le vol et de toucher les premières chenilles avant leur pénétration (stade baladeur).
Ce traitement anti-pyrale est réalisé soit par voie terrestre (enjambeur) ou aérienne*(hélicoptère) avec utilisation d'insecticides homologués sous formes granulés ou liquides.

Prévisions de la période optimale 1997 :

✗ Secteurs précoces : Limagne Nord surtout :
25/06 au 05/07

✗ Secteurs précocité moyenne : Allier surtout, Val d'Allier, secteur Gannat ....
30/06 au 09/07

✗ Secteurs plus tardifs : Limagne Sud en fonction de l'altitude :
02/07 au 12/07

✗ Secteur Chataigneraie (15) :
12/07 au 20/07

❸ Traitement à l'aide de trichogrammes (lutte biologique) avec lacher unique à mettre en oeuvre précocement (avant les pontes). **Cette méthode doit être particulièrement recommandé dans les secteurs « sensibles » (proximité de maisons, lotissements, cours d'eau, périmètre de captage...).**

* Une législation particulière des traitements aériens doit être respectée.

Pucerons

Evolution faible des populations de *Metopolophium dirrhodum* depuis le 10/06 surtout dans l'Allier. Les auxiliaires sont plus nombreux et on assiste à une régression des niveaux de populations de pucerons.

Actuellement une migration d'ailés de *Sitobion avenae* est observée (provenance des céréales en début de maturation).

Le *Metopolophium dirrhodum* (puceron vert) est le plus dangereux (salive toxique) surtout sur les cultures tardives et lorsque les maïs sont souffreteux.
Les seuils d'intervention varient selon le stade du maïs:
+ 5 à 10 pucerons / plantes avant 6 feuilles
+ 20 à 50 pucerons / plantes entre 6-8 feuilles
+ plus de 100 pucerons / plantes à 8-10 feuilles

Surveiller les jeunes maïs. Intervenir uniquement si le seuil est dépassé (cas rares) en utilisant un aphicide comme PIRIMOR G ou KARATE K.

Pour *Sitobion avenae* : maintenir une surveillance...les auxiliaires devraient effectuer leur travail.

TOURNESOL

Stades : B8 à E1- E2

Phomopsis

Début de la période de risque.
Le suivi biologique et l'utilisation du modèle ASPHODEL nous indique :

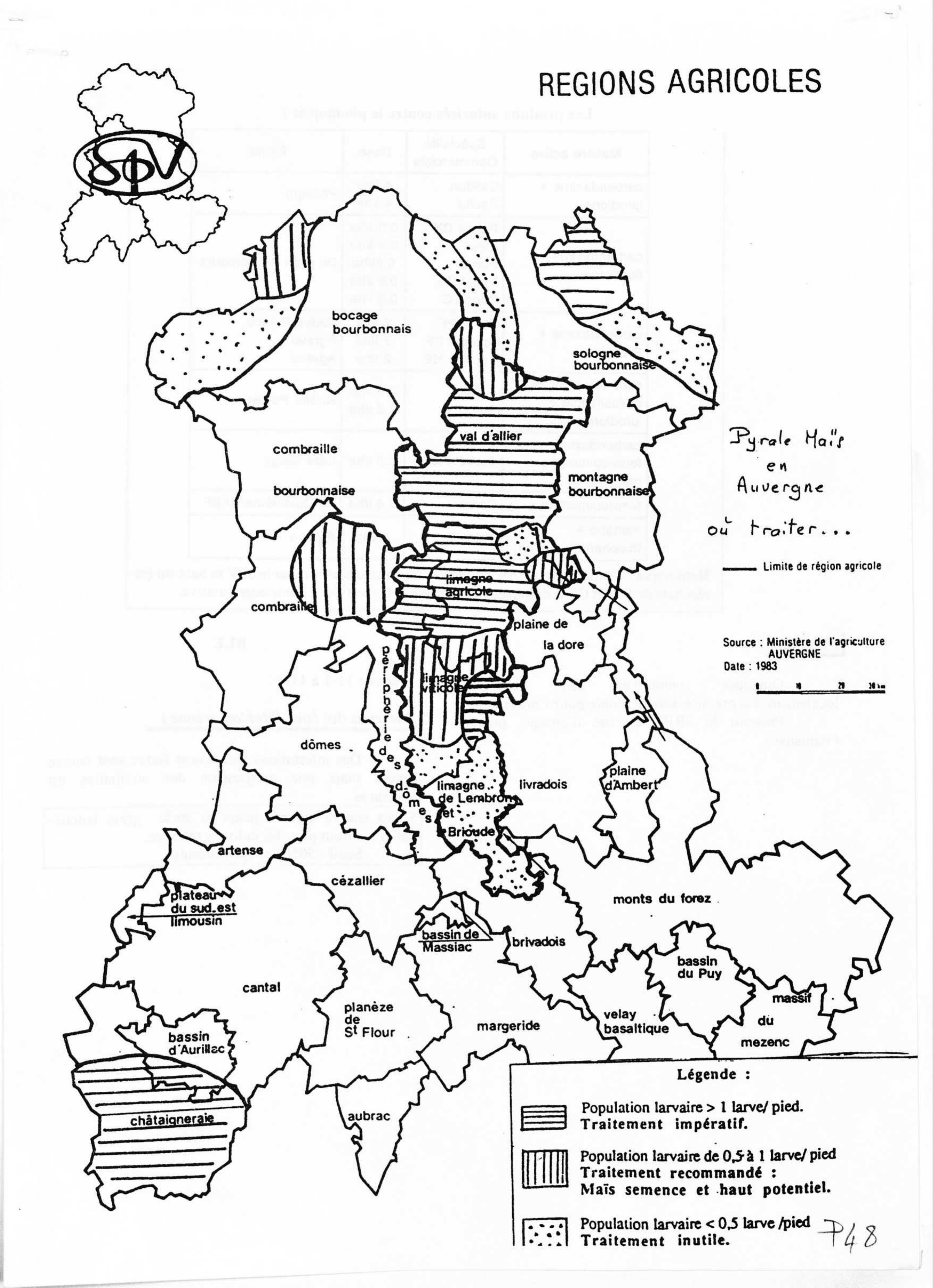
✚ La bonne corrélation de la maturation des périthèces au laboratoire et les simulations du modèle.

✚ Ainsi avec le modèle, le seuil de 50% de maturation (début du risque de projections des ascospores) **est déjà atteint dans l'Allier dès le 12/06**, alors qu'en Limagne (63) la maturation est encore de 35%. Des projections et de faibles contaminations ont été détectées les 12, 13 et 16/06 dans l'Allier.

En Auvergne, le phomopsis est encore peu dommageable aux cultures, mais il est bien présent surtout depuis 1995 notamment dans le sud de l'Allier (secteurs d'Ebreuil, Gannat, Taxat-Senat, St Bonnet-de-Rochefort) et dans le nord du Puy-de-Dôme (secteur d'Aigueperse, St Genès-du-Retz). En 1996, la pression a été très faible. Le broyage et l'enfouissement des tiges à l'automne permet de réduire l'inoculum. Le choix judicieux des variétés de tournesol les moins sensibles possible vous ont été recommandé. Ces deux mesures doivent nous permettre pour l'instant de limiter une préconisation de protection fongicide uniquement sur les variétés réputées très sensibles (elles vous ont été déconseillées).

✔ Le tourneseol est le plus sensible au phomopsis dès le stade bouton étoilé (E1-E2) mais aussi jusqu'à la floraison.

✔ Pour les variétés très sensibles et dans les secteurs concernés un traitement fongicide peut se positionner en préventif au stade « limite passage tracteur » ou en fonction des pluies contaminatrices dans un délai de 10-15 jours avec un fongicide à action plus curative (morpholines). Actuellement, le risque est réduit. Attendre.


REGIONS AGRICOLES
SPV
Pyrale Maïs
en
Auvergne
où traiter...
Limite de région agricole
Source : Ministère de l'agriculture
AUVERGNE
Date : 1983
bocage
bourbonnais
sologne
bourbonnaise
val d'allier
combraille
bourbonnaise
montagne
bourbonnaise
limagne
agricole
combraille
plaine de
la dore
périphérie des dômes
limagne
viticole
dômes
plaine
d'Ambert
livradois
limagne
de Lembron
et
Brioude
artense
cézallier
plateau
du sud.est
limousin
monts du forez
bassin de
Massiac
brivadois
bassin
du Puy
cantal
massif
du
mezenc
planèze
de
St Flour
velay
basaltique
margeride
bassin
d'Aurillac
châtaigneraie
aubrac
Légende :
Population larvaire > 1 larve/ pied.
Traitement impératif.
Population larvaire de 0,5 à 1 larve/ pied
Traitement recommandé :
Maïs semence et haut potentiel.
Population larvaire < 0,5 larve /pied
Traitement inutile.
P48

Les produits autorisés contre le phomopsis :

Matière active	Spécialité Commerciale	Dose	Firme
carbendazime + iprodione	Calidan Pacha	4 l/ha 4 l/ha	Philagro
carbendazime + flusilazole	Punch CX Elky Punch PunchCS Punch C	0,8 l/ha 0,8 l/ha 0,8l/ha 0,8 l/ha 0,8 l/ha	Du Pont de Nemours
carbendazime + Prochloraz	Pyros PF Sportak PF Sportak HF	2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha	Stefes France Agrevo Agrevo
carbendazime + diniconazole + iprodione	Jubile Sumistar	2,5 l/ha 2,5 l/ha	Rhône Poulenc
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	Corvet Flo	2,5 l/ha	Ciba Geigy
fenpropimorphe	Corbel	0,8 l/ha	La Quinoléïne/BASF
manèbe + thiophanate-méthyl	Peltar Flo	7 l/ha	Agrevo

Remarque : L'expérimentation conduite depuis plusieurs années par le SPV se base sur les résultats de Punch CS, à dominante préventive et Corvet flo, à dominante curative.

Mildiou

Quelques symptômes sont observés localement. La pression semble faible pour l'instant.

Prévenir le SRPV en cas d'attaque grave (nanisme).

BLE

Stades : 11-1 à 11-2

Pucerons des épis(*Sitobion avenae*)

Des infestations localement fortes sont encore notées mais une progression des auxiliaires est constatée.

Soyez encore vigilant jusqu'au stade grain laiteux-pâteux surtout pour les cultures tardives.

Seuil : 50% des épis infestés.